

# Gene expression profiling of tumor angiogenesis

Citation for published version (APA):

van Beijnum, J. R. (2006). *Gene expression profiling of tumor angiogenesis*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20060427jb>

**Document status and date:**

Published: 01/01/2006

**DOI:**

[10.26481/dis.20060427jb](https://doi.org/10.26481/dis.20060427jb)

**Document Version:**

Publisher's PDF, also known as Version of record

**Please check the document version of this publication:**

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

**General rights**

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

**Take down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

## >> Stellingen

*behorende bij het proefschrift*

# Gene expression profiling of tumor angiogenesis

1. De genexpressie van endotheelcellen in tumoren verschilt van die van endotheelcellen in andere weefsels (*dit proefschrift*).
2. *In vitro* modellen van angiogenese zijn maar in beperkte mate representatief voor *in vivo* tumorangiogenese (*dit proefschrift*).
3. Membraan-geassocieerd vimentine draagt op een positieve manier bij aan de angiogene capaciteit van endotheelcellen (*dit proefschrift*).
4. Actieve herstructurering van de extracellulaire matrix kenmerkt tumor bloedvaten (*dit proefschrift*).
5. Interferentie met de functie van de tumorangiogenese genen HMGB1 en vimentine biedt een verklaring voor de antiangiogenese werking van groene thee (*Chen et al., Med Hypotheses, 2006; Ermakova et al., J Biol Chem, 2005*).
6. Haargroei (*Lachgar et al., J Invest Dermatol, 1996*) en neurogenese (*Greenberg & Jin, Nature, 2005*) zijn afhankelijk van VEGF. Het gebruik van tegen VEGF gerichte anti-angiogenese therapie kan derhalve aanleiding geven tot nogal wat kopzorgen.
7. Het zoeken naar een medicijn is als het kussen van een kikker; je hoopt op een prins maar meestal blijft het gewoon een kikker (*Sean Philpott, Elsevier, 2005*).
8. Je kunt goed ziek worden van het nieuwe zorgstelsel.
9. Hoe sneller je gaat, hoe meer tegenwind je ondervindt.
10. Het is moeilijk enige humor van de cartoonrellen in te zien.
11. Hoge bomen vangen veel GPS (Global Positioning System) signalen.

Judy van Beijnum

Maastricht, 27 april 2006